

SLC TWIN RT3 1-3 kVA

SAI IoT On-line doble conversión torre/rack de 1000 VA a 3000 VA con FP=1

SLC TWIN RT3 1-3 KVA: Seguridad On-line de altas prestaciones

SLC TWIN RT3, en su franja de 1.000 VA a 3.000 VA, representa el equilibrio perfecto en todos las vertientes: su eficiente operatividad como SAI de doble conversión, el sistema optimizado de carga de baterías, la densidad de potencia, el alto grado de conectividad (con la consiguiente inmediatez de la información), la flexibilidad que ofrece la variedad de funciones de las tomas de salida (identificadas por color), el sistema automático de detección de módulos externos de baterías, la belleza de su diseño de prismas flotantes con acabados de primera calidad, ..., no se ha dejado de lado ningún aspecto pensando en la criticidad de los sistemas a proteger.

Como viene siendo habitual en los equipos **SLC TWIN RT**, se presentan en formato rack de 2U, fácilmente convertible a formato torre, con display y botonera orientables, según necesidades de la instalación.

Los requerimientos de autonomía extendida del sistema, se consiguen satisfactoriamente gracias a los módulos de baterías adicionales y a los equipos con cargador mejorado de 8A. El cargador destaca por disponer de un modo "descanso" durante el cual no envía corriente a las baterías, reduciendo así el estrés y alargando su vida útil.



Aplicaciones: Protección para sistemas prioritarios de pequeño formato

La serie **SLC TWIN RT3** de Salicru ofrece un alto nivel de seguridad ante todo tipo de perturbaciones e interrupciones eléctricas; garantizando la continuidad en servidores IT, redes de voz y datos, CAD/ CAM, gestión documental, comunicaciones unificadas (UC) o streaming de vídeo.



Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida $FP=1$.
- Formato 2U convertible torre/rack.
- Panel de control con pantalla Dot Matrix y teclado, orientable.
- Ampliaciones de autonomía disponibles.
- Detección automática de módulo de baterías externo via RJ-45.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Salidas programables para cargas críticas/no críticas.
- Cargador optimizado orientado a incrementar la vida de las baterías.
- Función convertidor de frecuencia, con y sin baterías.
- 10 idiomas seleccionables.
- Puerto nativo Ethernet, Interface USB y RS-232, de serie para todos los modelos.
- Test de baterías manual y automático programable.
- Software de monitorización para Windows, Linux, Unix y Mac (descargable).
- Dongle wifi opcional con la APP **NIMBUS** y slot inteligente para SNMP/AS400/MODBUS.

ON
LINE

 $OPF=1$

SNMP
SLOT

ECO
MODE

SOFT



Gestión avanzada de la temperatura interna

Los equipos **SLC TWIN RT3**, a partir de 1.500 VA, disponen de dos baterías de ventiladores de velocidad variable para optimizar las condiciones térmicas en el interior del equipo. La batería frontal actúa a modo de impulsión, mientras que la posterior extrae el aire de forma inmediata. La mejora de condiciones térmicas incide favorablemente en la elongación de la vida de los componentes, a la vez que crea el entorno adecuado para que el equipo lleve sus prestaciones al máximo.

Display rotatorio multifunción

En la primera interacción con el display del equipo, este nos guiará a través del proceso de configuración inicial. Una vez en funcionamiento, el display alternará 3 ventanas de información. Su naturaleza matricial, permite mostrar la información de forma clara y sin alterar la disposición de la información: los iconos de estado y alarma, así como los valores numéricos, se muestran en gran formato en el centro de la pantalla.



Opcionales

- Dongle Wifi
- Guías Rack telescópicas
- Bypass enrackable externo
- Tarjeta NIMBUS SNMP
- Tarjeta NIMBUS AS400
- Tarjeta NIMBUS RS-485 MODBUS
- Cables adicionales de salida tipo IEC
- Extensión de garantía
- PDU (Power Distribution Unit)

Internet of Things

SLC TWIN RT3 dispone, de serie en toda su gama, de un puerto ethernet nativo y de un dispositivo wifi, en opción. Ya sea de modo inalámbrico o mediante cable, podemos integrar los SAIs al entorno IoT y gestionarlos a través del cloud, nuestra APP **NIMBUS**, y el portal web; aportando numerosas ventajas, tanto desde el punto de vista de funcionamiento (optimización, prevención, análisis, mantenimiento), como del de fiabilidad (detección precoz de fallos, gestión remota de alarmas, registro de operación, ...).



MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN RT3	6B4AA000001	1000/1000	8 × IEC C13	445 × 438 × 86	14,0
SLC-1500-TWIN RT3	6B4AA000002	1500/1500	8 × IEC C13	445 × 438 × 86	15,6
SLC-2000-TWIN RT3	6B4AA000003	2000/2000	8 × IEC C13	600 × 438 × 86	22,9
SLC-3000-TWIN RT3	6B4AA000004	3000/3000	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	600 × 438 × 86	25,5

Prominencia frontal desde el plano de fijación en el armario rack: 35 mm. Esta distancia no está considerada en la cota dimensional "Fondo".
Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar, consultar la web www.salicru.com para autonomías extendidas con módulos EBM adicionales.
Altura en unidades rack de los equipos listados: 2U.

Dimensiones

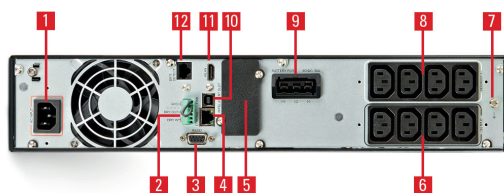


SLC 1000÷3000 TWIN RT3

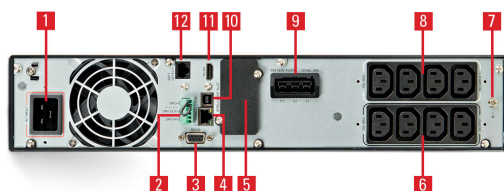


EBM - SLC TWIN RT3

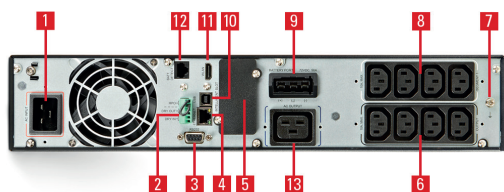
Conexiones



SLC 1000÷1500 TWIN RT3



SLC 2000 TWIN RT3



SLC 3000 TWIN RT3

1. Toma de entrada (IEC C14 para modelos 1.000 y 1.500 VA; IEC C20 para modelos 2.000 y 3.000 VA).
2. E/S Digital y Paro de emergencia (EPO)
3. Interface RS-232.
4. Puerto ethernet para NIMBUS CLOUD.
5. Slot inteligente para SNMP / contactos libres de potencial / MODBUS.
6. Tomas de salida no críticas (x4).
7. Conexión para cable de tierra.
8. Tomas de salida críticas (x4).
9. Conexión para módulo de baterías.
10. Interface USB.
11. Puerto HDMI para Dongle NIMBUS.
12. Puerto de comunicación con módulo de baterías.
13. Toma de salida IEC C19 (solo para modelo 3.000 VA).

Características técnicas

MODELO		SLC TWIN RT3 1-3 kVA
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre/rack convertible con display rotativo
ENTRADA	Tensión nominal	200/208/220/230/240 V
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V ⁽¹⁾
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetección)
	Margen de frecuencia	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<5 %
	Factor de potencia	≥0,99
SALIDA	Factor de potencia	1
	Tensión nominal	200/208/220/230/240 V ⁽²⁾
	Precisión tensión	±1 %
	Distorsión armónica total (THDv)	<1 % carga lineal / <5 % carga no-lineal
	Frecuencia sincronizada	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz
	Rendimiento On-line	≥89 ÷ 93 %
	Rendimiento Eco-mode	≥96 ÷ 97 %
	Sobrecargas admisibles Modo batería	105 ÷ 125 % durante 2 min/125 ÷ 150 % durante 10 s/>150 % durante 500 ms
	Sobrecargas admisibles Modo bypass	105 ÷ 125 % durante 10 min/125 ÷ 150 % durante 5 min/>150 % durante 500 ms
	Sobrecargas admisibles Modo en línea	105 ÷ 125 % durante 5 min/125 ÷ 150 % durante 30 s/>150 % durante 500 ms
BATERÍA	Tomas programables	Sí, para cargas críticas/no críticas (4/4) ⁽³⁾
	Tipo de batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Tipo de carga	Carga inteligente de 3 estados
	Tiempo de recarga	3 horas al 90 %
CARGADOR	Máximo número de EBM	4
	Compensación tensión por temperatura	Sí
COMUNICACIÓN	Corriente de carga	1,5 A (8 A para equipos B1)
	Puertos	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI para dongle wifi
	Slot inteligente	Para SNMP/AS400/MODBUS
OTRAS FUNCIONES	Software de monitorización	Software para Windows, Linux y Mac/APP para iOS y Android/Portal WEB
	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí
MODOS FUNCIONAMIENTO	Paro de emergencia (EPO)	Sí
	Eco-mode	Sí
GENERALES	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí ⁽⁴⁾ , funcionamiento con y sin baterías
	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +50° C ⁽⁵⁾
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. ⁽⁶⁾
NORMATIVA	Ruido acústico a 1 metro	<45 dB ÷ <50 dB a plena carga/<36 dB ÷ <46 dB al 70 % de carga
	Seguridad	EN IEC 62040-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN IEC 62040-2(C2)
	Funcionamiento	VFI-SS-31 (EN 62040-3)
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) 110 ÷ 160 V con reducción lineal de carga al 50 %

(2) Reducción de potencia al 80 % para 200, y al 90% para 208 V

(3) Para modelo 3 kVA se dispone de una quinta salida adicional no programable IEC C19

(4) Reducción de potencia al 60%

(5) Reducción de potencia del 4% para cada grado >40°C

(6) Reducción de potencia del 1 % cada 100 m adicionales a partir de 1000 m.s.n.m.

